

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD R.D. 255/2003	NÚMERO: 1469	FECHA: 20/04/2007
---	---------------------	--------------------------

NOMBRE DEL PRODUCTO: ASPID 50 WP	CÓDIGO:
--	----------------

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA / PREPARADO Y EMPRESAS

- 1.1. Nombre del producto: ASPID 50 WP
 1.2. Dirección de C.Q. Massó, S.A.: c/. Viladomat, 321 5º / 08029 Barcelona
 1.3. Teléfono de C.Q. Massó: 93/495 25 00
 1.4. Nombre y dirección del suministrador: COMERCIAL QUIMICA MASSO,S.A.
 1.5. Teléfono emergencia: 704 10 00 87

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

- 2.1. Descripción química: Insecticida
 2.2. Composición/información sobre los ingredientes:
 1.- Fosmet 50%
 2.- Caolín 23.07%
 3.- Sílice amorfa precipitada 15%

Nº	Símbolo CEE:	Frases R y S:	Nº CAS
1.	Xn, N	R21/22, R50/53	732-11-6
2.	-	-	1332-58-7
3.	-	-	7631-86-9

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Nocivo por ingestión.

Muy tóxico para organismos acuáticos, puede causar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

4. PRIMEROS AUXILIOS

- 4.1. Síntomas y efectos: Irritación de la piel y mucosas.
 Mareo, náusea, vómito, espasmos intestinales,
 temblores, contracciones musculares.
 Dolor de cabeza, alteraciones visuales, sudoración,
 lagrimeo.

- 4.2. Contacto con la piel:** Lavar con abundante agua y jabón. Quitar la ropa contaminada.
- 4.3. Contacto con los ojos:** Lavar con abundante agua durante al menos 15 minutos. Llevar al médico, preferiblemente al oftalmólogo.
- 4.4. Inhalación:** Retirar la persona afectada de la zona contaminada. Avisar al médico. Controle la respiración, si fuera necesario aplicar respiración artificial.
- 4.5. Ingestión:** No provocar vómito. Trasladar al intoxicado en un centro hospitalario.
Nunca dar de beber al paciente ni inducirle al vómito si se encuentra inconsciente o sufre convulsiones.
No dar leche, grasas, ni alcohol.
Lavado gástrico con precaución evitando la aspiración, administrar solución acuosa de carbón activado. Administre atropina (2.4 mg/IM/10 min hasta que aparezcan signos de atropinización). Si fuera necesario, dar oximas (pralidoxima 0.5-1mg/IV lenta)
Contraindicaciones: morfina, barbitúricos, fenotiazina, tranquilizantes, cafeínas y otros estimulantes del S.N.C.

Teléfono Instituto Nacional de Toxicología: 91/562.04.20

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- 5.1. Medios de extinción adecuados:** Niebla o agua nebulizada. Dióxido de carbono. Producto químico en polvo seco. Espuma.
- 5.2. Medios de extinción que no deben usarse:** Agua a presión.
- 5.3. Riesgos especiales de exposición:** Pueden formarse gases irritantes y tóxicos.
- 5.4. Productos de descomposición/ combustión peligrosa:** CO₂, CO, SO_x, NO_x, y nubes de PO₄H₃
- 5.5. Equipo de protección para el personal:** Mascarilla integral con respiración autónoma.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- 6.1. Precauciones personales:** Evitar el contacto y la inhalación del producto. No manipular el producto sin las precauciones necesarias. Utilizar ropa protectora adecuada y protección para la cara y ojos.
- 6.2. Protecciones ambientales:** No lavar en sumideros o en cualquier zona con agua. Avise a las autoridades en caso de que el producto se haya introducido en las vías fluviales o

- 6.3. **Métodos de limpieza:** redes de alcantarillado. Aislar, recoger y eliminar el material derramado con palas y depositarlo en contenedores limpios y secos para su posterior eliminación. No usar agua para limpiar la zona de vertido.
-

7. **MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

- 7.1. **Manipulación:** Buena higiene personal. Lavar las manos y la piel expuesta antes de comer o beber. Evite respirar vapores y el contacto con la piel y los ojos.
- 7.2. **Prevención de incendio y explosión:** Evitar fuentes de ignición, especialmente en atmósferas de polvo.
- 7.3. **Requisitos de almacenaje:** Guardar en sitio fresco, seco y ventilado. En el recipiente de origen. Proteger de temperaturas extremas. No almacenar cerca de alimentos, bebidas o piensos.
- 7.4. **Otra información:** --
-

8. **CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL**

- 8.1. **Medidas de protección:** Sistema de ventilación adecuado. No exponerse durante mucho tiempo.
- 8.2. **Control límite de exposición:** Caolin TLV : 2 mg/m³
Sílice TLV : 10 mg/m³
- 8.3. **Protección respiratoria:** Usar mascarilla para polvos.
- 8.4. **Protección manos:** Usar guantes.
- 8.5. **Protección de los ojos:** Usar gafas protectoras adecuadas
- 8.6. **Protección de la piel:** Ropa de trabajo limpia
-

9. **PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS**

- 9.1. **Aspecto:** Polvo.
- 9.2. **Color:** Tostado.
- 9.3. **Olor:** Característico
- 9.4. **Punto/intervalo de ebullición:** No aplicable
- 9.5. **Punto intervalo de fusión:** No aplicable
- 9.6. **Punto de inflamación:** No inflamable.
- 9.7. **Auto inflamabilidad:** --
- 9.8. **Peligro de explosión:** --
- 9.9. **Propiedades oxidantes:** No
- 9.10. **Presión de vapor:** --
- 9.11. **Densidad:** --
- 9.12. **Densidad aparente:** 0.4 g/cm³
- 9.13. **Solubilidad en agua:** Soluble
- 9.14. **Solubilidad en otros disolventes:** --
- 9.15. **Valor pH:** 5.1 (1%)
- 9.16. **Coeficiente de reparto:** --
- 9.17. **Viscosidad:** --

9.18. **Otra información:** Tamaño partícula: 6.5 µ

10. **ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

- 10.1. **Estabilidad:** Estable en condiciones normales.
- 10.2. **Condiciones a evitar:** Temperaturas elevadas. Se hidroliza parcialmente en medio alcalino.
- 10.3. **Materiales a evitar:** Materiales oxidantes y medios básicos.
- 10.4. **Productos de descomposición peligrosos:** A altas temperaturas se descompone desprendiendo ácido ftalámico y ftálico. Por combustión. CO₂, SO_x, NO_x, y nubes de PO₄H₃
-

11. **INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

Datos de la sustancia activa fosmet.

- 11.1. **Toxicidad oral agua (LD₅₀) en ratas:** 230 mg/kg
- 11.2. **Irritación en la piel ensayado en conejos:** Ligeramente irritante.
- 11.3. **Irritación en los ojos ensayado en conejos:** Moderada irritación.
- 11.4. **LD₅₀ percutánea:** 1150 mg/kg. en ratas
- 11.5. **Información adicional:** CL₅₀ inhalación: 2.76 mg/l
No carcinogénico. Puede tener efectos adversos sobre la reproducción.
-

12. **INFORMACIONES ECOLÓGICAS**

Datos de la sustancia activa fosmet.

- 12.1. **LC₅₀ en peces:** 0.23 – 0.56 mg/l. en salmon
- 12.2. **LC₅₀ en aves:** 507 -2009 mg/kg
- 12.3. **LC₅₀ en daphnia magna:** 0.0056 mg/l
- 12.4. **Degradación biótica:** Se espera que se degrade rápidamente.
Baja tendencia a bioacumularse.
-

13. **CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN**

- 13.1. **Producto:** Eliminar de acuerdo con la Legislación vigente. Enviar a un recuperador autorizado o a un incinerador homologado.
- 13.1. **Embalaje contaminado:** Una vez vacío es un residuo peligroso, por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del sistema integradote gestión, SIGFITO.
-

14. **INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

Transporte por tierra:**Clase de ADR / RID:** 9**Grupo de embalaje:** III**Nº de identificación del peligro:** 90**Nº UN:** 3077**Designación oficial de transporte:** Sustancia sólido potencialmente peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. (Fosmet 50%)**Exención por cantidades limitadas:** LQ 27**Transporte por mar:****Clase:** 9**Grupo de embalaje:** III**Nº UN:** 3077**Contaminante marino:** Si**Designación oficial de transporte:** Sustancia sólido potencialmente peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. (Fosmet 50%)**Transporte por aire:****Clase:** 9**Grupo de embalaje:** III**Nº UN:** 3077**Designación oficial de transporte:** Sustancia sólido potencialmente peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. (Fosmet 50%)**15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA****Símbolo CEE:****Xn****N****Contenido:** Fosmet**Frases de Riesgo y Seguridad:** R22, R50/53.
S2, S13, S22, S28, S36/37, S45**15.1 Descripción química:** -**15.2 Etiquetado:** -**15.3 Grupo de embalaje:** -**15.4 Símbolos:** -**15.5 Frases de R (riesgo):** R22 – Nocivo ingestión.

R50/53 – Muy tóxico para organismos acuáticos, puede causar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

15.6. Frases de S (seguridad):

S2 - Manténgase fuera del alcance de los niños.
 S13 - Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
 S22- No respirar el polvo.
 S25- Evítese el contacto con los ojos.
 S28- En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua.
 S36/37 - Usen indumentaria y guantes de protección adecuados.
 S45- En caso de malestar acuda al médico (si es posible muéstrela la etiqueta).

15.7. Otra información:

SP1: NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE. (No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales. Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos).

16. OTRAS INFORMACIONES

La información aquí contenida está basada en el estado actual de nuestros conocimientos e intenta describir nuestros productos desde el punto de vista de los requerimientos de seguridad. Por lo tanto, no ha de ser interpretada como garantía de propiedades específicas. Este producto debe ser almacenado, manipulado y usado de acuerdo con los procedimientos de una buena higiene industrial y en conformidad con cualquier regulación legal.

REVISIÓN	APARTADOS MODIFICADOS	FECHA